Orchidaceae africanae.

Von

R. Schlechter.

Platanthera L. C. Rich.

P. inhambanensis Schltr. n. sp.; gracilis, erecta, 20—40 cm alta; caule stricto, tereti, glaberrimo, foliato, pennae anserinae crassitudine; foliis erectis vel erecto-patentibus lanceolatis, glaberrimis, basi caulem amplectentibus, inferioribus 5—8 cm longis, infra medium 1,5—2 cm latis, superioribus sensim decrescentibus apice elongato-attenuatis, demum in bracteas abeuntibus; spica subdensa quaquaversa, oblonga vel cylindrica usque ad 10 cm longo, 2—2,5 cm diametiente; bracteis erecto-patentibus lanceolatis vel ovato-lanceolatis, more foliorum superiorum apice elongato-attenuatis, vulgo ovarium excidentibus tamen flori brevioribus; floribus illis *P. Buchananii* Schltr. aequimagnis, viridibus punctis brunneo-purpureis ornatis; sepalis subaequalibus ovato-oblongis obtusis, uninerviis, 0,5 cm longis, medio fere 0,3 cm latitudine, lateralibus basin versus paulo obliquis; petalis erectis oblique ovatis obtusis, uninerviis, 0,4 cm longis, supra basin 0,2 cm latis labello e basi concava hemisphaerica, cuneato-oblongo, apice truncato-trilobulato, lobulis lanceolato-triangularibus obtusiusculis, toto 0,6 cm longo, apice latitudine 0,4 cm subattingente; anthera obtusa obovato-oblonga; rostello humili dentiforme subcucullato; ovario sessili cylindrico glaberrimo.

Mosambik: In Sümpfen bei Inhambane (R. Schlechter. — Februar 1898 blühend).

Sehr nahe mit *P. Buchananii* Schltr. verwandt, schon habituell durch längere aufrechtere Blätter und die Blütenähre zu erkennen, außerdem in der Form des größeren Labellums verschieden.

Holothrix L. C. Rich.

H. Buchananii Schltr. n. sp.; pusilla erecta, 8—12 cm alta; foliis radicalibus 2, humistratis, carnosis, oblongis vel suborbicularibus, glaberrimis, exsiccatione subcoriaceis, parvulis 1—1,8 cm longis, medio fere 1—1,3 cm latis, pulchre niveo-pictis; scapo tereti sparsim puberulo basin versus demum glabrescente, stricto; spica secunda pauci- vel pluriflora,

illae *H. orthoceratis* Rchb. f. simillima, rhachi puberula; bracteis ovatis acuminatis sparsim pilosis ovario multo brevioribus; floribus probabillime albidis illis *H. orthoceratis* Rchb. f. simillimis ac fere aequimagnis; sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, uninerviis, extus sparsim pilosis, incumbentibus, 0,3—0,4 cm longis, 1,5—2 mm latis, lateralibus obliquis; petalis incumbentibus lineari-lanceolatis acutis, uninerviis glaberrimis cum labelli basin in tubum brevem antheram occludentem connatis, 0,5—0,6 cm longis, infra medium 0,1 cm latis; labello obovato-flabellato, apice breviter quinquelobo, lobis dentiformibus obtusis, quinquenervio, 0,7—0,9 cm longo, infra apicem 0,4—0,5 cm lato, calcare conico obtuso, subrecto, 2,5 mm longo; anthera obtusissima more generis parvula; rostello humili medio breviter ac obtuse unidentato; polliniis pyriformibus, glandula conspicua orbiculari.

Nyassaland (J. BUCHANAN).

Eine Art aus der Section *Tryphia* und zwar aus der näheren Verwandtschaft der *H. orthoceras* Rchb. f. Sie unterscheidet sich von der letzteren durch die dicken, schön weiß marmorierten Blätter und vor allen Dingen durch die am Grunde unter sich und mit der Lippe verwachsenen Petalen. Dieser Fall ist um so interessanter, als dadurch bewiesen wird, dass die Gattung *Bartholina* neben *Holothrix* untergebracht werden muss und mit dieser eine sehr nahe Verwandtschaft besitzt.

H. lithophila Schltr. n. sp.; erecta, villosa, 8—15 cm alta, habitu fere *H. condensatae* Sond.; tuberibus ovoideis, ca. 2 cm longis; foliis basilaribus 2, suborbicularibus, vel inferiore ovato, acutis, utrinque villosis, usque ad 4 cm longis; scapo plus minus flexuoso nudo, villoso; spica densiuscula, cylindrica multiflora, 3—6 cm longa; bracteis lanceolatis vel ovato-lanceolatis attenuato-acuminatis, sub-anthesi ovario piloso paulo brevioribus vel subaequilongis, villosissimis; floribus olivaceis; sepalis ovato-oblongis ovatisve aequilongis, 0,5 cm longis, margine ciliatis, dorso sparsim pilosis, basi concavis, lateralibus obliquis; labello glabro, oblongo, apice 3 lobo, lobis aequilongis linearibus obtusis, intermedio incurvo, lateralibus porrectis, 0,6 cm a calcaris ostium ad apicem lobi intermedii, calcare recto e basi subconica cylindrico obtuso, 0,4 cm longo; petalis porrectis ligulatis obtusis, fere 0,7 cm longis, medio fere 0,2 cm latis; anthera ovoidea obtusa; glandula transversa 3 cuspidata, polliniis pyriformibus.

Kapland: Caledon, Felsspalten der Berggipfel oberhalb der Lagune »Vogelgat« um 1100 m (SCHLECHTER n. 9556. — 2. Dec. 1896).

Mit *H. villosa* Ldl. und *H. condensata* Sond. verwandt, besonders an die letztere sich anschließend. Das Labellum, die längeren lateralen Petalen, der grade längere Sporn und die Glandula, deren drei Spitzen zwischen den beiden Pollinien liegen, charakterisieren die vorliegende Art sehr gut.

Habenaria Willd.

H. mosambicensis Schltr. n. sp.; valida erecta, ca. 30 cm alta; foliis binis radicalibus humistratis, utrinque glabris, suborbiculatis obtusis 3—3,5 cm diametientibus, caule erecto stricto, laxe vaginis foliaceis ovatis

acuminatis, amplectentibus vestito, tereti, glabro, vaginis internodiis brevioribus; spica pro genere laxiuscula, 10—20-flora, cylindrica 10—13 cm longa, 2—3 cm diametiente; bracteis vaginis caulis simillimis, apicem versus sensim decrescentibus, ovarium haud superantibus; sepalis lateralibus ovato-lanceolatis subacutis, obliquis, nervo mediano incrassato, ca. 1,2 cm longis, medio fere 0,4 cm lato, sepalo dorsali cucullato circuitu oblongo obtusiusculo, dorso crista acuta medio longitudinaliter ornato, lateralibus aequilongo; petalis bipartitis, partitionibus erectis, anguste linearibus acutis, glabris, antica flexuosa 1,3—1,5 cm longa, postica subfalcata, sepalo dorsali fere aequilonga; labello tripartito, segmentis lineari filiformibus patulis, glabris lateralibus intermedio paulo longioribus, apice incurvis, petalorum partitioni anticae fere aequilongis, calcare dependente subcylindrico, dimidio inferiore paulo ampliato, obtuso, glabro, ca. 1 cm longo; anthera apiculata, canalibus adscendentibus stigmata excedentibus; rostelli lobo intermedio subulato acuminato, antherae apicem subattingente; processibus stigmatiferis 0,5—0,6 cm longis, apice excisis; ovario clavato.

Mossambik: Im Grase bei Beira, ca. 10 m ü. M. (R. Schlechter, im Mai 1895 blühend).

Eine Verwandte der *H. Dregeana* Ldl. mit bedeutend robusterem Habitus, größeren Blüten, anderem Rostellum und sehr distincten Narbenfortsätzen. Die Sepalen sind grün, die Petalen und das Labellum weiß. Ein gutes Kennzeichen der Art bildet der Kamm auf dem Rücken des Helmes.

H. trilobulata Schltr. n. sp.; gracilis, erecta, glabra, 20—40 cm alta; foliis basilaribus 2, humistratis ovato-orbiculatis, breviter acuminatis, exsiccatione tenuibus; caule macro, stricto vel subflexuoso, vaginis pluribus remotis, lanceolatis aristato-acuminatis vestito; racemo oblongo plurifloro (5—15), laxo, bracteis lanceolatis aristato-acuminatis ovario gracili breviter pedicellato multo brevioribus; floribus albidis illis *H. Kraenzlinianae* Schltr. similibus, vix aequimagnis; sepalis lateralibus oblique oblongis subacutis, patulis, ca. 0,6 cm longis, medio fere 0,3 cm latis; sepalo dorsali cucullato, ovato-oblongo obtusiusculo, lateralibus aequilongis; petalis usque ad medium fere bipartitis, partitione posteriore oblonga obtusa, sepalo dorsali paulo breviore, partitione anteriore longissima filiformi, 1,5—2 cm longa; labello tripartito, partitionibus lateralibus filiformibus glabris, partitioni anticae petalorum simillimis aequilongisque, partitione intermedia lineari obtusa, ca. 0,5 cm longa, calcare filiformi apicem versus vix dilatato 2—2,5 cm longo; anthera parvula acuminata; rostello antherae majore concavo ad medium usque trilobulato, 0,4 cm alto, lobulo intermedio ovato-triangulo obtusiusculo, lateralibus duplo minoribus angustioribusque, apice polliniorum glandulam gerentibus, antherae canalibus genuflexo-adscendentibus; processibus stigmaticis subcylindricis apice paulo incrassatis, porrectis, 0,4 cm longis; staminodiis parvulis linearibus erectis.

Mossambik: In Urwäldern bei der »25-Miles-Station«, im Gebiet der

Companhia de Mozambique, etwa 30 m ü. M. (R. Schlechter, im April 1898 blühend).

Ich setze diese Art neben *H. armatissima* R. f. und *H. Kränzliniana* Schltr., von welchen beiden sie durch den schlanken Habitus und die Formen der Blütenteile gut charakterisiert ist.

Es ist eine bedauerliche Thatsache, dass bei Beschreibungen neuer Habenarien fast stets die Beschreibung des Rostellums fehlt oder sehr allgemein behandelt wird, obgleich in den meisten Fällen sich vorzügliche Unterschiede darin entdecken lassen würden; dass sich noch innerhalb des Mittellappens desselben sogar bei einigen Arten Lamellen vorfinden, scheint fast allen Autoren entgangen zu sein. Die Länge und Kürze der vorderen Petalen-Segmente und der seitlichen Lippenabschnitte scheint bei verschiedenen Arten ziemlichen Variationen zu unterliegen, so dass es geraten scheint, diese Charaktere mit großer Vorsicht zu betrachten.

Cynosorchis Thou.

C. oblonga Schltr. n. sp.; gracilis, erecta 10—20 cm alta; folio basilari vulgo solitario (interdum 2) oblongo, apiculato, glabro, basi amplectente, erecto-patente 5—10 cm longo, 1,5—4 cm lato; caule substricto vel flexuoso, medio vel infra medium vagina lanceolata aristato-acuminata amplectente, parvula, ornato, glabro, apice 1—3 floro; bracteis vaginae quam maxime similibus ovario multo brevioribus; sepalis oblongis obtusis, concavis, 0,6 cm longis, 0,3 cm latis, intermedio cum petalis in galeam cucullatam obtusam agglutinato; petalis oblique oblongis obtusis, sepalo dorsali aequilongis, 0,2—0,3 cm latis; labello quadrifido, circuitu oblongo, lobis 2 lateralibus subfalcato-divergentibus, oblongis obtusis, lobis intermediis oblongis approximatis, obtusis, 0,9—1 cm longo, calcare filiformi subincurvulo 1,5—1,7 cm longo; anthera resupinata obtusa, loculis incurvis; rostello antherae minore cucullato; processibus stigmaticis crassis, falcato-incurvis, integris vel obscure 2 lobulatis; ovario elongato subcylindrico, basi apiceque paulo angustato.

Mossambik: An Sumpfrändern in Urwäldern bei Beira, im Gebiet der Companhia de Mozambique, etwa 15 m ü. M. (R. Schlechter, im April 1898 blühend).

Unter allen bis jetzt bekannt gewordenen Arten des afrikanischen Festlandes besitzt die vorliegende am meisten Annäherungen zu den madagassischen Formen. Unter letzteren möchte ich sie der *C. angustipetala* Ridl. zur Seite stellen, von der sie aber infolge der Gestalt des Labellums und der Petalen getrennt gehalten werden muss.

Disperis Sw.

D. anomala Schltr. n. sp.; herba gracilis, erecta, exsiccatione nigricans, (specimen unicum visum) 15 cm alta; caule stricto, laxe foliato, basi puberulo, superne glabro, tereti, apice pauci-(2-)floro; foliis 3 lanceolatis acutis vel acuminatis, utrinque glabris, basi caulem amplectentibus, floribus niveis (fide collectoris), exsiccatione nigrescentibus, illis *D. gracilis* Schltr. primo aspectu persimilibus; bracteis foliaceis concavis lanceolatis, acumina-

tis, ovarium nunc paulo excedentibus nunc aequantibus; sepalis lateralibus porrectis, oblique lanceolatis acuminatis medio sacculo (receptaculo glandularum) ornatis, 1 cm longis, medio fere 0,4 cm latis, sacculo obtuso vix 0,3 cm longo, sepalo dorsali cucullato acuminato lateralibus aequilongo; petalis e basi angustata oblique lanceolato-subfalcatis acuminatis, 0,9 cm longis; labello ungue lineari columnae alte adnato, 0,4 cm longo, lamina 1 cm longa, peltata, subnaviculari, circuitu lanceolata parte anteriore concava intus verrucis biseriatis ornata, apice acuminata genuflexo-adscendente parte posteriore sensim angustata lineari, apice bifida, anteriori subaequilonga; rostello permagno stigma modo singulari amplectente, dimidio anteriori trilobulato lobulis lateralibus parvulis rotundatis, lobulo intermedio lineari-elongato adscendente labelli apicem posteriorem subattingente, 0,4 cm longo, apice incurvulo, dimidio posteriore amplo convexo antheram obtegente, marginibus recurvis, apice obtusa, circuitu orbiculari, brachiis porrectis strictis, apice haud incurvis; anthera subemarginata loculis obtusis, canalibus glanduliferis pro genere abbreviatis, carnosulis demum deflexis; stigmate bene conspicuo, bilobo, lobis rotundatis pulvinatis.

Natal: Im Grase bei Nottingham Road, etwa 1500 m ü. M. (J. M. Wood n. 6078, im Februar 1896 blühend).

Eine sehr merkwürdige Pflanze, welche trotz ausgesprochener Ähnlichkeit mit *D. gracilis* Schltr. und *D. stenoplectron* Rchb. f. einzig in der Gattung dasteht. Ihre Eigentümlichkeit liegt in der merkwürdigen Bildung vor dem Stigma, die ich als zum Rostellum gehörig anzusehen mich bewogen fühle. Ferner sind die Antheren-Kanäle auffallend fleischig und beugen sich nach der Öffnung der Blüten nach unten, so dass man sich leicht täuschen könnte, indem man sie für Narbenfortsätze halten könnte. Denn sie sehen in diesem Zustande den Narbenfortsätzen der *Habenarieae* auffallend ähnlich.

Von den beiden oben erwähnten Arten unterscheidet sich *D. anomala* außerdem noch durch das Labellum.

Leider besitze ich nur ein einziges Pflänzchen dieser äußerst interessanten Art

Eulophia R. Br.

E. antennata Schltr. n. sp.; herba pallida perennis, aphylla gracilis, erecta vel adscendens, 1—2 pedalis; pseudo-bulbis subterraneis, obliquis, ovoideo-oblongo, subcylindrico vel saepius paulo depresso; caulibus vulgo fasciculatis, basi vaginis acuminatis rigidiusculis densius vestitis, gracilibus, plus minusve flexuosis; vaginis superioribus parvulis ovatis acuminatis, dissitis; spica laxe pluriflora elongata, vulgo subsecunda, usque ad 30 cm longa; bracteis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis vel acuminatis, ovario gracili breviter pedicellato multo brevioribus; floribus pallidis erecto-patentibus, sepalis linearibus dimidio inferiore paulo attenuatis, 1,7 cm longis, supra medium 1,5 mm latis, uninerviis, intermedio vulgo adscendente, lateralibus erectis subfalcatis; petalis oblongis apiculatis, trinerviis, 1,1 cm longis, supra medium vix 0,3 cm latis; labello circuitu oblongo trilobo, nervis

intermediis subincrassatis exceptis subnudo, lobis lateralibus abbreviatis, lobo intermedio subquadrato-rotundato apice interdum subemarginato, calcare conico obtuso, 0,4 cm longo, labello toto 1,2 cm longo, medio 0,8 cm lato, lobo intermedio 0,5 cm lato, a basi labelli usque ad apicem loborum lateralium 0,9 cm longitudinis; columna 0,6 cm longa; anthera dorso gibbere obtuso erecto donato; polliniis globosis; capsula pedicellata clavato-oblonga deflexa.

Mossambik: Im Schatten neben dem Fluss Inkomati, gegenüber der Insel Incanhini, im Gebiet der Delagoa-Bai, etwa 15 m. ü. M. (R. Schlechter, im Januar 1898 blühend); in Urwäldern bei Massinga, im Gebiet von Inhambane, 33 m. ü. M. (R. Schlechter, im Februar 1898 blühend).

Eulophia galeoloides Krzl., *E. antennata* Schltr. und die unten beschriebene *E. gastrodioides* Schltr. bilden innerhalb der Gattung eine biologisch äußerst merkwürdige Gruppe. Alle drei Arten sind ähnlich wie die Gastrodien bleiche, blattlose Pflanzen, welche sich bei genauerem Studium wohl als Saprophyten oder Halbsaprophyten erweisen werden.

Unter einander sind alle drei Arten in morphologischer Hinsicht sehr verschieden.

E. biloba Schltr. n. sp.; gracilis, elata, 60—100 cm alta, erecta; pseudobulbis subterraneis ignotis; caulem cylindricum erectum, apice foliatum, emittentibus; foliis caulinis linearibus subacutis, textura rigidiusculis glaberrimis, 30—40 cm longis, 0,8—1,3 cm latis; scapo radicali ad basin foliorum, gracili stricto vel paulo flexuoso interdum ramoso, vaginis dissitis, arcte amplectentibus, mox emarcescentibus donato laxe racemoso vel paniculato, pluri- vel multifloro; bracteis erecto-patentibus patentibusve lanceolatis acuminatis, ovario graciliter pedicellato pluries brevioribus; floribus patentibus patulisve, magnitudine ac forma illos *Acrolophiae tristis* Schltr. et Bolus in mentem revocantibus; sepalis linearibus vel lineari-oblongis subacutis, trinerviis 0,7 cm longis, intermedio 0,3 cm lato, lateralibus subfalcatis 0,3 cm latis; petalis sepalorum longitudine sepala lateralia bene imitantibus lineari-subfalcatis acutis medio paulo dilatatis, latitudine vix 0,2 cm excedentibus, obscure trinerviis; labello cuneato bilobo, basi lamellis 2 humilibus ornato, nervis 3 intermediis subincrassatis, 0,7 cm longo, explanato 1,2 cm lato, lobis divergentibus oblique rotundatis, basi angustato, calcare subcylindrico obtuso 0,4 cm longo; columna brevi apoda 2,5 mm alta; anthera rotundata dorso gibbere retrorsum spectante donato; polliniis rhomboideis paulo compressis, stipite brevi quadrato, glandula quadrato-oblonga stipiti majore.

Mossambik: im Gesträuch bei Beira, im Gebiet der Companhia de Mozambique, etwa 7 m ü. M. (R. Schlechter, im April 1895 blühend).

Leider musste die Beschreibung der Scheinknollen bei der Anfertigung obiger Notizen wegfallen, da mir dieselben unbekannt geblieben sind. Das Material wurde mir von einem meiner Neger überbracht, der es in einem Gebüsche gepflückt haben wollte, aber nicht im Stande war, die Stelle wiederzufinden.

Die Form des Labellums räumt der Pflanze eine durchaus unantastbare Stellung ein.

E. brachystyla Schltr. n. sp.; gracilis, erecta, 20—35 cm alta, habitu *E. hianti* Sprgl. valde similis; pseudo-bulbis rhomboideo-oblongis, depressis, subterraneis, parvulis; foliis radicalibus fasciculatis 2—4, erecto-patentibus acutis, sub aestivatione jam bene evolutis, textura rigidiusculis, scapo vulgo paulo brevioribus interdum aequilongis, 15—26 cm longis 0,3—0,5 cm latis; scapo erecto substricto vel plus minusve flexuoso, vaginis 3—4 lanceolatis arcte amplectibus dissitis vestito; racemo laxius plurifloro, quaqua verso, vulgo oblongo 6—8 cm longo; bracteis lanceolatis acuminatis, erecto-patentibus, ovario pedicellato duplo vel subduplo brevioribus; floribus illis *E. violaceae* Rchb. f. similibus erecto-patentibus; sepalis oblongis apiculatis, quinquenerviis 1 cm longis, medio fere 2,5 mm latis; petalis sepalis fere aequilongis, late obovato-oblongis obtusis, plurinerviis supra medium 0,6 cm latis; labello trilobo lobis lateralibus oblique oblongis obtusis erecto divergentibus, lobo intermedio oblongo, apice subtruncato-obtusato lineis 3—5 papillarum e basi usque infra apicem ornato, labello toto 1 cm longo, ad apices loborum 0,7 cm lato, lobo intermedio 0,7 cm longo, apice 0,3 cm lato; calcare brevi subcylindrico, obtuso, 0,3 cm longo; columna brevi 0,4 cm longa; anthera rotundata dorso sulcata; polliniis obovoideo-globosis, stipite ovato-oblongo; glandula oblonga stipiti aequimagna; ovario pedicellato post anthesin deflexo.

Natal: an felsigen Stellen auf dem Gipfel des Insiswa, im Griqualand East, 2200 m ü. M. (R. Schlechter n. 6489, im Januar 1895 blühend).

Eine der vielen Formen, welche sich um *E. hians* Sprgl. gruppieren. An dem abellum und der sehr kurzen Säule, verbunden mit dem Habitus der *E. violacea* Rchb. f., ist die vorliegende Pflanze leicht zu erkennen. Als nächste Verwandte möchte ich unter den kurzspornigen Formen die *E. collina* Schltr. betrachten, auf deren Merkmale ich weiter unten noch einmal zurückkommen werde.

E. collina Schltr. n. sp.; terrestris, erecta, 18—30 cm alta, habitu *E. brachystylae* Schlr. simillima; pseudobulbis subterraneis, rhomboideo-oblongis, paulo depressis, usque ad 0,4 cm longis, 0,2 cm crassitudine; foliis radicalibus fasciculatis, erecto-patentibus sub anthesi scapo brevioribus, rigidiusculis, linearibus acutis, 0,3—0,4 cm latis, conduplicatis, nervosis; scapis basilaribus strictis vel plus minusve flexuosis, vaginis paucis amplectentibus internodiis brevioribus ornatis, racemo laxius plurifloro, quaquaverso, ovoideo- vel oblongo 0,4—0,7 cm longo; bracteis erecto-patentibus, lanceolatis, acuminatis, ovario aequilongis vel paulo brevioribus; floribus illis *E. violaceae* Rchb. f. subaequimagnis, erecto-patentibus; sepalis subaequalibus oblongis trinerviis, intermedio apiculato, lateralibus paulo obliquis sub apice extus carinato-apiculatis, 0,8 cm longis, medio fere 0,4 cm latis; petalis sepalis paulo brevioribus oblongis, breviter apiculatis, erectis, 0,7 cm longis, 0,4—0,5 cm latis, 5-nerviis; labello circuitu oblongo trilobo, carinis 3 carnosis a calcaris ostium usque infra apicem lobi intermedii apice obtusis liberis, lobis lateralibus erectis parvulis, lobo intermedio subquadrato apice

truncato, labello torto 0,8 cm longo supra medium ad apices loborum lateralium 0,4 cm lato, lobo intermedio apice 0,3 cm lato; columna apoda, semitereti; anthera subemarginata; polliniis globosis, stipite ligulato, polliniis longiore, glandula subquadrata ampla; ovario pedicellato clavato, glaberrimo.

Natal: zwischen Gras bei Mount Edgecombe, 100—120 m ü. M. (J. R. Wood n. 5783, im August 1895 blühend).

Die ersten Zeichen dieser Pflanze sah ich im Jahre 1893 an der obigen Localität, wo ich ein einzelnes spärliches Exemplar fand, das mir dann aber wieder abhanden kam. Der Güte meines Freundes J. M. Wood, dem ich Angaben über die Localität machte, habe ich nun eine schöne Serie von vorzüglich präparierten Pflanzen zu verdanken.

Unzweifelhaft gehört *E. collina* in die Verwandtschaft der *E. brachystyla* Schltr. Die Unterschiede zwischen beiden liegen in dem Labellum und werden bei Vergleichung der Beschreibungen sogleich ins Auge fallen.

E. gastrodioides Schltr. n. sp.; herba perennis, tuberosa, aphylla, subsaprophytica, 20—30 cm alta, pallida; rhizomate subterraneo oblongo, apice acuto elongato, articulato, radicibus nullis; caule laterali stricto vel paulo flexuoso vaginis inferioribus densioribus, cucullatis, apice subtruncatis, interdum breviter apiculatis, vaginis superioribus lanceolato-cucullatis, acutis, distantibus; racemo laxe 5—10-floro elongato; bracteis vaginis superioribus similibus, lanceolatis acutis ovario brevioribus; floribus pallidis, illis *E. laxiflorae* Schlr. similibus, vix minoribus; sepalis subaequalibus, lineari-oblongis obtusis, basin versus paulo angustatis, vix 0,7 cm longis, medio fere vix 0,2 cm latis; petalis sepalis valde similibus, medio vix latioribus, subaequilongis; labello trilobulato, e basi semiorbiculari, in lobum intermedium anguste oblongum obtusum producto, ad basin lobi intermedii callo parvulo obtuso ornato, basi cum columnae pede producto, calcar cylindricum obtusum, ca. 0,2 cm longum formante, 0,5 cm a calcaris ostium usque ad apicem lobi intermedii longitudinis, columna semitereti 0,4 cm longa, pede producto, anthera obtusa rotundata; polliniis subglobosis, stipite lineari, glandula parvula.

Mossambik: in Urwäldern bei der 25-Miles-Station, im Gebiet der Companhia de Mozambique, 33 m ü. M. (R. Schlechter, im April 1898 blühend).

Mit *E. galeoloides* Krzl. verwandt, aber in vielen Punkten, besonders der Inflorescenz und den Blütenteilen, recht verschieden.

Außer dem knolligen, unterirdischen, an der weiterwachsenden Spitze zugespitzten Wurzelstocke, scheinen bei diesem chlorophylllosen Halbsaprophyten sich keine Wurzeln zu entwickeln.

E. humilis Schltr. n. sp.; humilis, erecta, terrestris, 10—20 cm alta; pseudobulbis subterraneis ovoideo-oblongis erectis, c. 2,5 cm altis, 1,5 cm diametientibus; foliis radicalibus fasciculatis sub anthesi nondum omnino evolutis scapo brevioribus, linearibus acutis, nervosis, textura rigidiusculis, 0,3 cm latis; scapo basilari tereti, vaginis 2—3 cucullatis, parvulis ornato; racemo laxe pauciflora 4—5 cm longo; bracteis lanceolatis setaceo-acutis

erecto-patentibus vel suberectis, ovario gracillime pedicellato duplo brevioribus; floribus illis *E. leontoglossae* Rchb. f. fere aequimagnis, sepalis lanceolato-oblongis acutis vel subacutis, trinerviis, 0,9 cm longis, medio fere 0,3 cm latis; petalis sepalis paulo brevioribus oblongis apiculatis trinerviis 0,7 cm longis, 0,3 cm latis; labello circuitu obovato-oblongo trilobo, medio nervis 3 incrassatis subpapillato-granulosis a calcaris ostium usque supra medium lobi intermedii percurso, lobis lateralibus triangularibus obtusis, antice praemorsis subundulatis, lobo intermedio suborbiculari obtusissimo, margine subundulato-crispato; columna apoda semitereti; anthera dorso gibbere ornata.

Mossambik: auf feuchten, sandigen Graswiesen am Rande der Urwälder bei Beira, im Gebiet der Companhia de Mozambique, etwa 7 m ü. M. (R. Schlechter, im April 1895).

Leider besitze ich nur ein dürftiges Pflänzchen dieser Art, welches mir nicht zulässt, eine Beschreibung der Pollinien zu machen.

Was die verwandtschaftlichen Beziehungen der Art anbetrifft, so glaube ich sie auch bei den kurzspornigen Formen der *Hians*-Gruppe unterbringen zu müssen. Daselbst ist sie durch Labellum und die mit einem Höcker versehene Anthere ausgezeichnet. Habituell erinnert das mir vorliegende Pflänzchen auch an *E. chlorantha* Schltr.

E. litoralis Schltr. n. sp.; herba perennis, valida, erecta, 1—2 pedalis; pseudobulbo, subterraneo obliquo, crasso, 5—8 cm longo, 3—5 cm diametiente; foliis sub anthesi omnino deficientibus; caule stricto vaginis pluribus (ca. 8—10) submembranaceis obtusis, alte connatis, arctius amplectentibus, basi dense, dimidio superiore remotius vestito; spica subcylindrica laxe pluriflora (usque ad 20-flora) 10—15 cm longa; floribus aureis, erecti vel erecto-patentibus breviter pedicellatis; bracteis membranaceis lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutis, ovario pedicellato brevioribus vel interdum aequilongis; sepalis subaequalibus lanceolatis acuminatis, glabris, 2,1 cm longis, medio fere 0,6 cm latis, lateralibus basi obliquis; petalis sepalis fere aequilongis, acuminatis, medio tantum latioribus, 0,9 cm latis; labello trilobo a calcaris ostium usque ad apicem lobi intermedii, 2,2 cm longo, lobis lateralibus oblique ovatis obtusis, intermedio duplo longiore rotundato, fere 1,2 cm longo, carunculis 2 parallelis e calcare usque ad basin lobi intermedii nunc in lineas 4—6 papillarum acutarum medium lobi excedentes dissolutis, labelli basi cum columnae pede producto calcar breve obtusum ca. 0,4 cm longum formante; columna semitereti apiculata c. 1,3 cm alta, anthera galeata obtusa; polliniis rotundatis.

Capland: auf Sanddünen bei Howston, an der Mündung des Bot Rivier, im District Caledon, etwa 7 m ü. M. (R. Schlechter n. 9468, im November 1896 blühend).

Unter den südafrikanischen Eulophien ist bisher keine bekannt, die in vegetativen Charakteren mit der vorliegenden zu vergleichen ist, wohl aber unter den indischen, die auch zur Blütezeit keine Zeichen von Blättern besitzen. Ob diese überhaupt blattlos sind, muss erst später entschieden werden. In der Structur der Blüten ist *E*

litoralis mit *E. inaequalis* Schltr. aus Natal und Transvaal verwandt, aber durch die Scheiden am Stamm, die Columna und das Labellum leicht zu erkennen.

E. Pentheri Schltr. n. sp.; herba perennis, elata, habitu *E. speciosae* Bol. var. *Culveri* Schltr. simillima, 100—150 cm alta; pseudo-bulbis rhomboideo-obliquis paulo depressis illis *E. speciosae* Bol. similibus, aequimagnisque; foliis linearibus erecto-patentibus, carnosis, sub anthesi nondum omnino evolutis, scapo multo brevioribus usque ad 2 cm latis; scapo erecto, stricto, gracili vaginis paucis (2—3) cucullatis, dissitis ornato; racemo laxe pluri- vel multifloro elongato, quaquaverso; bracteis erecto-patentibus, mox patentibus ovato-lanceolatis, ovario pedicellato pluries brevioribus; floribus patentibus patulisve illis *E. speciosae* Bol. var. *Culveri* Schltr. aequimagnis ac valde similibus; sepalis more *E. speciosae* Bol. reflexis oblongis obtusis quinquenerviis, 0,6 cm longis, medio vix 0,3 cm latis, lateralibus basi obliquis; petalis erectis suborbicularibus vel subreniformibus, 1 cm longis, medio fere 1—1,2 cm latis, apice obtusissimis, plurinerviis; labello circuitu subhastato e basi dilatata lateribus erectis in lobum convexum oblongum obtusum sensim angustato, medio lobi antici gibbere, usque ad ostium calcaris nervis carunculato-incrassatis ornato, calcare supra basin labelli, recurvo, conico obtuso 0,5 cm longo, labello toto 1,5 cm longo, explanato basi 1 cm lato, lobo anteriore medio 0,6 cm lato; columna apoda brevi, 0,5 cm longa; anthera medio sulcata obtusa; polliniis rhomboideo-globosis, stipite lorato, lineari, glandula parvula transverse oblonga; capsula clavata deflexa, glabra.

Matabeleland (Kalahariregion): bei Ligombwe (A. Penther, December 1895).

Transvaal: auf steinigen Hügeln bei Komati Poort, etwa 350 m ü. M. (R. Schlechter, December 1897).

Bei oberflächlicher Betrachtung dieser Art könnte man sich leicht versucht fühlen, dieselbe für *E. speciosa* Bol. var. *Culveri* Schltr. zu halten. Das Labellum ist aber mit einem sehr deutlichen Sporn versehen und hat auch eine andere Form. Ebenso sind die Säule, Anthere und Pollinien durchaus verschieden, ganz abgesehen von der ganz verschiedenen Färbung der Blüten. Ich befürchte, dass bei der vorliegenden Art sowohl wie bei *E. speciosa* Bol. die Knospenlage nicht convolutiv sein dürfte, wie Pfitzer angiebt, sondern duplicativ.

E. tainioides Schltr. n. sp.; terrestris, gracilis, 30—50 cm alta; rhizomate brevi subterraneo, repente; pseudobulbis homoblastis unifoliatis lucidis, sublaevibus, articulo inferiore ovoideo-conico, 2,5—3 cm alto, 1—1,5 cm diametiente, articulo superiore petioliformi tereti, subinconspicue lineato, 0,6 – 0,8 cm longo, 0,3 cm diametiente; folio ovato vel ovato-elliptico acuto, textura coriaceo, 8—10 cm longo, medio fere 3—4,5 cm lato, vulgo paulo oblique, graciliter petiolato; petiolo articulo superiori pseudobulborum simillimo, aequilongo, facie tantum canaliculato; scapo basilari gracili erecto, vulgo ramoso, tereti, glabro, vaginis paucis dissitis arcte amplectentibus ornato; paniculo laxe multi- vel plurifloro; bracteis lanceolatis acuminatis, mox emarcescentibus ovario gracili 3—4-plo brevioribus; floribus

illis *E. barombensis* Krzl. similibus; sepalis lineari-oblongis obtusis, brevissime apiculatis, basin versus paulo angustatis, 0,6—0,7 cm longis, supra medium 0,2 cm latis; petalis erectis, sepalis brevioribus, tamen latioribus, oblongis obtusis 0,5 cm longis, medio 0,3 cm latis, trinerviis; labello quadrilobo, basi breviter bilamellato, lobis lateralibus brevibus obtusis erectis, lobis anterioribus subquadrato-oblongis, rotundatis, subdivaricatis, lamina tota 0,7 cm longa, medio 0,4 cm, apice 0,8 cm lata, calcare subconico obtuso 0,5 cm longa; columna sepalis subduplo breviore, anthera apice gibbosa obtusa; polliniis rhomboideo-obovatis, stipite oblongo, brevi, glandula transverse oblonga parvula; capsula clavata pedicellata, pendula, glaberrima.

Mossambik: in Urwäldern zwischen Morumben und Massinga, im Gebiet von Inhumbane, etwa 20 m ü. M. (R. Schlechter, Februar 1898).

E. alismatophylla Rchb. f. muss nahe mit der vorliegenden Pflanze verwandt sein, doch ist die Beschreibung des Labellums bei Reichenbach von der unserer Art zu verschieden, als dass ich sie mit der vorliegenden identificieren könnte. Auch die Maße der Blätter stimmen nicht.

Acrolophia Pfitz.

A. fimbriata Schltr. n. sp.; erecta, e basi parum ramosa, caulescens, nunc frutescens; caulibus foliatis; foliis erecto-patentibus distichis, equitantibus, ensiformibus acutis, margine carinaque minute serrulatis, rigidis, 15—25 cm longis, paniculo terminali, pedunculo ramulisque vaginis lanceolatis submembranaceis plus minus dissitis vestito; bracteis lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutis ovario pedicellato paulo brevioribus vel aequilongis; sepalis ovatis obtusiusculis glabris, minute pellucido-punctatis, 0,5 cm longis, medio fere vix 0,3 cm latis; petalis oblique ovatis obtusiusculis minute pellucido-punctatis, glabris, 0,4 cm longis, medio fere vix 0,3 cm latis; labello cochleari-concavo, circuitu oblongo, lobis lateralibus erectis, rotundatis obtusis, intermedio valde concavo, rotundato obtuso, margine undulato crispato, lobis lateralibus conspicue majore, 0,4 cm a calcaris ostium usque ad apicem lobi intermedii, lineis 2 caruncularum e basi labellis in lobo intermedio in lineas 4 dissolutis, calcare brevi, subgloboso, obtusissimo, vix 0,2 cm longo; columna apoda, 0,3 cm longa, anthera semiglobosa obtusa; polliniis subglobosis, stipite late lineari glandula subquadrata; capsulis pendulis, ovoideis, 1,5 cm longis, ca. 1,2 cm diametientibus.

Capgebiet: auf steinigen Hügeln bei Rietfontein-Poort, im District von Bredasdorp, 40 m ü. M. (R. Schlechter n. 9703, December 1896).

Mit *A. cochlearis* Schltr. et Bol. und *A. micrantha* Schltr. et Bol. nahe verwandt, jedoch in verschiedenen Punkten abweichend; so in den nicht umgekehrten Blüten, dem Sporne und dem Labellum.

Da die Pflanze eine ziemliche Rarität ist, so halte ich es für angebracht zu erwähnen, dass ich sie später noch zweimal, allerdings nur in Frucht beobachtet habe, nämlich auf den Kouderivierbergen und dann auf Hügeln beim »Poort« an der Straße von Elim nach Bredasdorp, auch diese beiden Localitäten liegen im Bredasdorp-District.

Polystachya Lindl.

P. melanantha Schltr. n. sp.; humilis, caespitosa, decumbens; pseudobulbis ovoideis heteroblastis, basi vaginis mox emarcidis obtectis, 0,8—1 cm altis, 0,5 cm diametientibus; foliis articulatis binis ad apicem pseudobulbi, oblongis, basin versus paulo angustatis, apice obtusa breviter excisis, 1,7—1,8 cm longis, supra medium ca. 0,7 cm longis, textura subcoriacea; scapo terminali gracili filiformi 1—2-floro, pubescente 2—3 cm longo; bracteis parvulis lanceolatis glabris; floribus in genere inter majoribus, exsiccatione nigricantibus; sepalis lateralibus ovato-lanceolatis obtuse acuminatis, obliquis, basi lata columnae pedi adnatis, 1,1 cm longis, basi 0,6 cm latis, sepalo intermedio lanceolato-oblongo obtuso concavo, lateralibus aequilongo; petalis e basi angustata lineari-oblongis obtusis 0,9 cm longis, medio fere 0,3 cm latis; labello rhomboideo e basi cuneata medio ampliato, angulis obtusis, dimidio superiore sinuato-obcuneato obtuso, 1,1 cm longo (sepalis aequilongo) medio fere 0,8 cm lato, intus medio incrassato, glaberrimo; columna gracili semitereti, 0,7 cm longa, basi in pedem 0,5 cm longum, cum labelli basin mentum obtusum formantem producto; polliniis ovoideis.

Mossambik: auf Bäumen des Urwaldes bei Beira an der Mündung des Flusses Pungwe, etwa 15 m ü. M. (R. Schlechter, Mai 1895).

Eine der wenigen Arten mit heteroblasten Knollen; in der Hinsicht mit *P. Ottoniana* Rchb. f. verwandt. Durch die erst 5—6 mm über der Basis gegliederten beiden Blätter der Pseudobulben und die getrocknet tiefschwarzen größeren Blüten an einem behaarten Schafte nicht schwer von *P. Ottoniana* zu erkennen.

Liparis L. C. Rich.

L. hemipilioides Schltr. n. sp.; herba perennis, tuberosa; 15—20 cm alta; tubere ovoideo, 1,5—2 cm longo; folio basilari solitario, humistrato, ovato cordato, glabro, textura tenui; scapo gracili, nunc stricto, nunc plus minusve flexuoso, 3—5-floro, teretiusculo, vaginis pluribus minutis lanceolatis acutis laxe ornato; bracteis vaginis valde similibus lanceolatis acutis, ovario breviter pedicellato plus duplo brevioribus; sepalis lateralibus in segmentum late oblongum, basin versus vix angustatum, apice breviter excisum, 0,6 cm longum, medio fere 0,5 cm latum, connatis, sepalo postico lineari obtuso, marginibus revolutis, 0,7 cm longo; petalis sepalo dorsali valde similibus aequilongisque, erecto-patentibus; labello subpandurato e basi dilatato-auriculata constricto, marginibus incrassato, deinde in lobum subquadrato-oblongum obtusissimum, apice breviter emarginatum, ampliato, callo obscuro bicruri, parvulo, basi ornato, medio lobi ruguloso-incrassato, 0,5 cm longo, lobo latitudine 0,3 cm vix excedente; columna gracili, 0,4 cm longo, apicem versus subincurvulo, dilatato, antherae operculo oblongo, apicem versus paulo angustato; polliniis ignotis, ovario clavato, glabro.

Mossambik: in Urwäldern bei der »25-miles-Station«, im Gebiet der

Companhia de Mozambique, etwa 30 m ü. M. (R. SCHLECHTER, im April 1898 blühend).

Die erste von dem südlichen Afrika bekannte einblättrige Art aus der Verwandtschaft von *L. Thwaitesii* Hook. f. Durch die niederliegenden Blätter, schlankeren Schaft und das am Grunde geöhrte Labellum gut charakterisiert. Die Pflanze scheint sehr selten zu sein.

Die Blätter sind dunkelgrün, die Sepalen und Petalen olivengrün, das Labellum violett. Habituell an *Hemipilia calophylla* Par. et R. f. erinnernd.

Bolbophyllum Thouars.

B. melinostachyum Schltr. n. sp.; caespitosum, reptans, epiphyticum in arboribus; internodiis vaginis cucullatis laxe vestitis; pseudobulbis dissitis oblongis, obscure quadrangularibus glabris, 1,5—2 cm longis, medio fere 0,7—1 cm diametientibus, bifoliatis; foliis erecto-patentibus oblongo-ligulatis basin versus paulo angustatis, apice obtusis breviter excisis, textura coriaceis, 4—7 cm longis, medio fere 0,8—1,5 cm latis; scapo erecto apice curvo, 7—10 cm longo, vaginulis parvulis dissitis ornato; spica disticha elongata, rhachi more *B. Perrillei* Rolfe paulo incrassata; floribus parvulis aurantiacis inversis; bracteis ovatis acuminatis florem aequantibus vel paulo brevioribus; sepalis ima basi connatis, 0,3 cm longis, triangulari-ovatis acuminatis; petalis anguste linearibus (subfiliformibus), subfalcatis, uninerviis sepalis paulo brevioribus; labello carnoso, breviter unguiculato, lamina oblonga basi auriculato-sagittata, subtus sulcata; 1,5 mm longa; columna brevi, pede producto, anthera humili, obtusa, antice breviter excisa, polliniis subglobosis, paulo compressis.

Mossambik: auf Bäumen des Urwaldes bei der »25-miles-Station«, Gebiet der Companhia de Mozambique, etwa 30 m ü. M. (R. SCHLECHTER, im April 1898 blühend).

Ich stelle diese Art neben *B. Perrillei* Rolfe und *B. nutans* Thouars. In dieser Gruppe liegt ein ganz offenbarer Übergang zur ehemaligen Gattung *Megaclinium* Ldl. in Gestalt der etwas verdickten Rhachis vor, wodurch bewiesen wird, dass *Megaclinium* in letzterer Zeit von einigen Autoren mit Recht zu *Bulbophyllum* gebracht wurde.

Von *B. Perrillei* wie von *B. nutans* ist *B. melinostachyum* durch die Pseudobulben, die langen Internodien und die kleinen, orangeroten Blüten mit sehr schmalen Petalen verschieden. Auch die Rhachis ist hier orangerot gefärbt, das Labellum heller.

Angraecum Thouars.

A. anocentrum Schltr. n. sp.; epiphyticum, subacaule vel brevicaule; foliis distichis erecto-patentibus ligulatis, apice valde oblique ac inaequaliter bilobatis, basin versus paulo attenuatis 12—17 cm longis, medio fere 1,5—2 cm latis, textura coriaceis; racemis foliis oppositis vel subaxillaribus simplicibus vel (saepius) ramosis, nunc foliorum longitudine, nunc paulo longioribus, vaginulis brevibus truncatis hinc inde ornatis, laxe plurifloris, gracilibus teretibus; bracteis ovatis acutis vel acuminatis, ovario sessili brevioribus; floribus viridibus vel viridi-flavescentibus, tenuibus, patentibus; sepalis

ovato-lanceolatis acutis vel acuminatis, extus subcarinatis, 0,8 cm longis, infra basin vix 0,4 cm latis, lateralibus subfalcato-obliquis; petalis sepalis paulo brevioribus erecto-patentibus, oblique ovato-lanceolatis acuminatis, uninerviis 0,6 cm longis, infra medium 0,3 cm latis; labello cochleari-concavo ovato acuminato obscure septemnervio 0,7 cm longo, calcare adscendente filiformi, apice paulo ampliata incurvulo ca. 1,2 cm longo; columna brevi, semitereti, anthera obtusa semiorbiculari; rostello brevi; polliniis globosis.

Mossambik: epiphytisch auf den Zweigen der Urwaldbäume bei Massinga im Gebiet von Inhambane, etwa 30 m ü. M. (R. Schlechter, Februar 1898).

Neben *A. caulescens* Ldl. von Mauritius und Madagascar sowie *A. sacciferum* Ldl. von Süd-Afrika unterzubringen. Von beiden durch den Sporn unschwer zu erkennen.

A. trachyrrhizum Schltr. n. sp.; epiphyticum, adscendens vel erectum, ramosum, usque ad 5 cm longum; radicibus folio oppositis dense squamellis verrucisque asperatis, flexuosis; caule ramulisque teretibus lucidis, glabris, dense basibus foliorum verruculosis apice tridentatis vestitis; fere 0,5 cm diametientibus, foliatis; foliis percrassis coriaceis, patentibus, lineari-oblongis, apice inaequaliter bilobatis, lobis rotundatis, 4—7 cm longis, medio fere 0,7—1,2 cm latis; floribus minutis 1—3-nis, folio ima basi oppositis, breviter pedicellatis; pedicellis patentibus filiformibus, calcari brevioribus; sepalis ovato-oblongis obtusiusculis, extus squamellis brunneis sparsis ornatis, 0,4 cm longis; petalis linearibus obtusis glabris, sepalorum longitudine, labello anguste oblongo obtuso, integro, basi marginibusque ostii calcaris subincrassato, calcare paulo incurvo filiformi, 1 cm longo; columna brevi crassiuscula, rostello apice porrecto linguaeformi; glandula suborbiculari, stipite e basi angustata pollinia versus sensim dilatato, indiviso, polliniis globosis subsessilibus; stigmate faciem columna fere omnino obtegente.

Mossambik: auf Urwaldbäumen bei der »25-mile-Station« im Gebiet der Companiha de Mozambique, etwa 50 m ü. M. (R. Schlechter, April 1898).

Verwandt mit *A. tridentatum* Harv. von Natal und Zululand, durch das ungeteilte Labellum und die Blätter sowie deren runzelige Scheiden gut gekennzeichnet. Die Abbildung der Columna und des Pollinariums, welche Bolus (Icon. Orch. Austr. Afr. v. I. pars 2 t. 53) giebt, stimmt so gut mit denen meiner Exemplare überein, dass man glauben möchte, die Abbildungen seien von meinen Exemplaren hergestellt.

A. Woodianum Schltr. n. sp.; epiphyticum adscendens vel dependens, usque ad 15 cm longum; radicibus numerosis, teretibus; caule simplici tereti glabro, foliato, basin versus basibus foliorum striatis obtecto; foliis pro genere tenuioribus oblongo-ligulatis valde inaequaliter bilobis, 8—16 cm longis, erecto-patentibus, patentibusve, racemis nunc solitariis nunc 2—3-nis, gracilibus multifloris usque ad 10 cm longis; bracteis abbreviatis cucullato-amplectentibus, acuminatis, ovario multo brevioribus; sepalis anguste

oblongis obtusis, 0,3 cm longis, 0,1 cm latis; petalis obovato-oblongis obtusis vix sepalorum longitudine; labello rhomboideo (obscure 3-lobulato), obtuso, 0,3 cm longo, medio fere 0,3 cm lato, calcare filiformi incurvo, ca. 0,7 cm longo, ovarium plus duplo excedente; columna brevi subglobosa, rostello trilobulato, lobulis lateralibus triangularibus, lobulo intermedio linguiformi, lateralibus duplo longiore; glandulis 2 separatis, stipitibus subfiliformi-linearibus apicem versus paulo incrassatis, polliniis sphaeroideis.

Nyassaland: 1895 (J. Buchanan: J. M. Wood communicavit sub n. 6027 Herbarii Natalensis).

Nach den Ansichten, die Rolfe in Flor. trop. Afr. ausgesprochen hat, würde die Pflanze zu *Mystacidium* gehören; da ich jedoch genügend Gelegenheit gehabt habe, die Bedeutung der Pollinien als Gattungscharaktere bei den *Monopodiales* als unwichtig zu erkennen und *Mystacidium* nur im Bolus'schen Sinne annehme, so habe ich die obige Art hier untergebracht und stelle sie neben *A. xanthopollinium* Schltr. (*Acranthus xanthopollinius* Rchb. f.).
